

TUGAS AKHIR

**DESAIN TAS KURIR SEPEDA DENGAN SISTEM EFISIENSI
BONGKAR MUAT PADA TAS KURIR SEPEDA**

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat
dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)




Oleh :
Muhammad issraq
41919010003

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Dosen Pembimbing:
Rizky Dinata, S.Ds, M.A

Universitas Mercu Buana
Fakultas Desain dan Seni Kreatif
Program Studi Desain Produk
Jakarta
2023

	<p>LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL</p> <p>FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA</p>	
---	--	---

Semester: 9

Tahun akademik: 2023/2024

Tugas akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Desain, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1), Program Studi Desain Produk Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Tugas Akhir : ***DESAIN TAS KURIR SEPEDA DENGAN SISTEM EFISIENSI BONGKAR MUAT PADA TAS KURIR SEPEDA***

Disusun Oleh : Muhammad Issraq

Nama : Muhammad Issraq

NIM : 41919010003

Program Studi : Desain Produk

Telah diajukan dan dinyatakan **LULUS** pada Sidang Sarjana Tanggal **24 Januari 2024**.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Pembimbing,



Rizky Dinata, S.Ds., M.A.

Jakarta, 6 Februari 2024....

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir



Vania Aqmarani Sulaiman, S.Ds., M.Ds.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Desain



Junaidi Salam, S.Ds., M.Ds.



**LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA
KOMPREHENSIF LOKAL
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA**



Semester : 9

Tahun Akademik : 2023/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Issraq
Nomor Induk Mahasiswa : 41919010003
Program Studi : Desain Produk
Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif
Judul Tugas Akhir : Desain Tas Kurir Sepeda Dengan Sistem Efisiensi Bongkar Muat Pada Tas Kurir Sepeda

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini menyatakan karya asli, bukan jiplakan (duplikat) dari karya orang lain. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan gelar sarjana saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipertanggung jawabkan sepenuhnya.

Jakarta, 6 Februari 2024

Yang memberikan pernyataan,



Muhammad Issraq

DESAIN TAS KURIR SEPEDA DENGAN SISTEM EFISIENSI BONGKAR MUAT PADA TAS KURIR SEPEDA

By :

Muhammad issraq

*Program Studi Desain Produk
Fakultas Desain dan Seni Kreatif
Universitas Mercu Buana*

ABSTRAK

Pengantaran paket menggunakan jasa kurir sepeda mejadikan salah satu obsi agar barag cepat sampai apalagi di tangan macet nya Jakarta, para kurir sepeda sering kali membutuhkan tas yang dapat menampung paket dengan efisiensi dan kenyamanan. Namun, banyak tas yang tersedia saat ini kurang efisien dalam menyesuaikan paket didalam tas. Metode perancangan yang digunakan dalam laporan ini melibatkan survei kebutuhan pengguna potensial, analisis kebutuhan perjalanan kurir, dan pengembangan prototipe. Survei dilakukan untuk mengidentifikasi preferensi dan kebutuhan utama pengguna dalam hal fungsi dan desain tas kurir sepeda. Berdasarkan hasil survei, analisis kebutuhan perjalanan kurir sepeda dilakukan untuk memahami kebutuhan khusus yang perlu dipertimbangkan dalam perancangan sistem efisiensi bongkar muat pada tas kurir sepeda. Laporan ini bertujuan memberikan kontribusi dalam pengembangan tas yang lebih adaptif dan efisien untuk mendukung kegiatan kurir sepeda. tas kurir sepeda ini diharapkan dapat meningkatkan produktivitas dan kenyamanan para profesional dalam penyaluran paket-paket.

Kata Kunci : Tas Kurir Sepeda Kegiatan, Efisien, Fleksibilitas

DESAIN TAS KURIR SEPEDA DENGAN SISTEM EFISIENSI BONGKAR MUAT PADA TAS KURIR SEPEDA

By :
Muhammad issraq
Program Studi Desain Produk
Fakultas Desain dan Seni Kreatif
Universitas Mercu Buana

ABSTRAK

Delivery of packages using bicycle courier services is one of the objectives of getting goods quickly, especially in Jakarta's traffic jams, bicycle couriers often need bags that can accommodate packages with efficiency and comfort. However, many bags available today are less efficient in fitting packages inside the bag. The design method used in this report involves surveying potential users' needs, analyzing courier travel needs, and developing a prototype. The survey was conducted to identify the main preferences and needs of users in terms of function and design of bicycle messenger bags. Based on the survey results, an analysis of bicycle courier travel needs was carried out to understand the special needs that need to be considered in designing an efficient system for loading and unloading bicycle courier bags. This report aims to contribute to the development of more adaptive and efficient bags to support bicycle courier activities. This bicycle courier bag is expected to increase the productivity and comfort of professionals in distributing packages.

Keywords: *Activity Bicycle Courier Bag, Efficiency, Flexibility*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan YME yang telah melimpahkan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Efisiensi Bongkar muat Pada Tas Kurir Sepeda” dengan baik. Penulis berharap laporan ini dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi pembaca tentang bentuk tas yang dapat menunjang aktifitas kurir sepeda. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan semangat dan motivasi dalam pembuatan laporan ini. Kepada orang tua penulis yang telah memberikan banyak kontribusi bagi penulis, Rizky Dinata S.Ds., M.A selaku dosen pembimbing dalam pembuatan laporan ini dan juga kepada teman-teman seperjuangan yang membantu penulis dalam berbagai hal. Semoga informasi dan materi yang terdapat dalam laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Karna itu, penulis memohon kritik dan saran yang membangun bagi penulis kedepannya. Demikian laporan ini dibuat, apabila terdapat kesalahan dalam penulisan, atau pun adanya ketidaksesuaian materi yang kami angkat pada laporan ini, kami mohon maaf. Tim penulis menerima kritik dan saran seluas-luasnya dari pembaca agar bisa membuat laporan yang lebih baik pada kesempatan berikutnya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

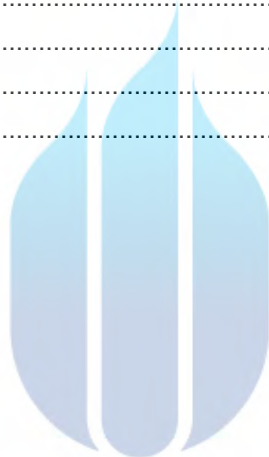
Jakarta, 20 Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

COVERDALAM.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMANPERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG PERANCANGAN.....	1
1.2 JUDUL DAN INTERPRETASI JUDUL	3
1.3 TUJUAN PERANCANGAN	3
1.4 MASALAH PERANCANGAN	3
1.5 MANFAAT PERANCANGAN	3
BAB II ORISINALITAS	4
2.2. KELOMPOK PENGGUNA PRODUK.....	8
BAB III	11
DATA DAN ANALISA PERANCANGAN.....	11
3.1 DATA DAN ANALISA BERKAITAN DENGAN ASPEK FUNGSI PRODUK RANCANGAN	11
3.1.1 Data Analisis Terkait Barang yang Sering Dibawa	11
3.1.2 Data dan Analisa Terkait Aktivitas Kurir Saat Perjalanan	14
3.1.3 Data dan Analisis Terkait Ukuran Tas Terkait Barang Bawaan Kurir.....	17
3.1.4 Data dan Analisis Terkait Posisi dan Aksesibilitas Kompartemen	18
3.1.5 Data dan Analisis Terkait Preferensi Pengguna Pada Sistem Penyimpanan	19
3.2. DATA DAN ANALISA BERKAITAN DENGAN ASPEK STRUKTUR PRODUK RANCANGAN	22
3.2.1 Data dan Analisis Terkait Bentuk Bentuk Adjustable Pada Tas	22
3.2.2 Data dan Analisis Terkait Sistem Penguncian Pada Tas.....	24
3.3 DATA DAN ANALISA BERKAITAN DENGAN ASPEK ESTETIKA PRODUK RANCANGAN	31
3.3.1 Data dan Analisis Terkait Bentuk Pada Tas	31
3.3.2 Data dan Analisis Terkait Warna Pada Tas	31
3.3.3 Data dan Analisis Terkait Material Pada Tas	32

BAB IV	36
KONSEP PERANCANGAN	36
4.1 KONSEP DASAR	36
4.2 KONSEP UKURAN	38
4.4 KONSEP MATERIAL	39
4.5 KONSEP WARNA	39
4.6 KONSEP SISTEM	40
BAB V	41
DESAIN FINAL DAN KEGIATAN PAMERAN	41
5.1 DESAIN FINAL	41
BAB VI	49
KESIMPULAN	49
EVALUASI DAN SARAN	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	52



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kategori barang yang dibawa	11
Tabel 3. 2 Kategori barang Kebutuhan Pribadi	12
Tabel 3. 3 Kategori barang Bawaan Utama	13
Tabel 3. 4 Data Berat Paket.....	14
Tabel 3. 5 Persiapan Saat Packing.....	15
Tabel 3. 6 Aktifitas Saat perjalanan	15
Tabel 3. 7 Aktifitas Asaat sampai tujuan	16
Tabel 3. 8 Persiapan Saat Selesai Pengantaran Paket	17
Tabel 3. 9 Ukuran Tas WMS.....	17
Tabel 3. 10 Aksesibilitas Kompartemen	19
Tabel 3. 11 Prefensi Penggunaan Tas.....	20
Tabel 3. 12 Bentuk Adjustable Tas	24
Tabel 3. 13 Sistem Penguncian Pada Tas.....	30
Tabel 3. 14 Material Yang Umum Digubdigunakan Dalam Perancangan Tas	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Aktivitas Bongkar Muat Paket	1
Gambar 4. 1 Sistem Akses (Sumber : Data Pribadi) 36	
Gambar 4. 2 konsep sistem kompartemen	37
Gambar 4. 1 Sistem Akses (Sumber : Data Pribadi) 36	
Gambar 4. 2 konsep sistem kompartemen	37
Gambar 4. 3 sistem back	37
Gambar 4. 4 konsep ukuran	38
Gambar 4. 5 konsep bentuk	38
Gambar 4. 6 konsep warna	40
Gambar 4. 7 konsep sistem	40
Gambar 5. 1 desain final	41
Gambar 5. 2 desain final tas	42
Gambar 5. 3 desain ukuran	43
Gambar 5. 4 desain detail	44
Gambar 5. 5 desain 3D	45
Gambar 5. 6 produk jadi	45
Gambar 5. 7 layout pameran	46
Gambar 5. 8 respon pengunjung	48

DAFTAR LAMPIRAN

<u>LAMPIRAN</u>	52
-----------------------	----

